

N° 1.551.924

Société dite :
Verreries du Puy-de-Dôme

Pl. unique

Fig. 1

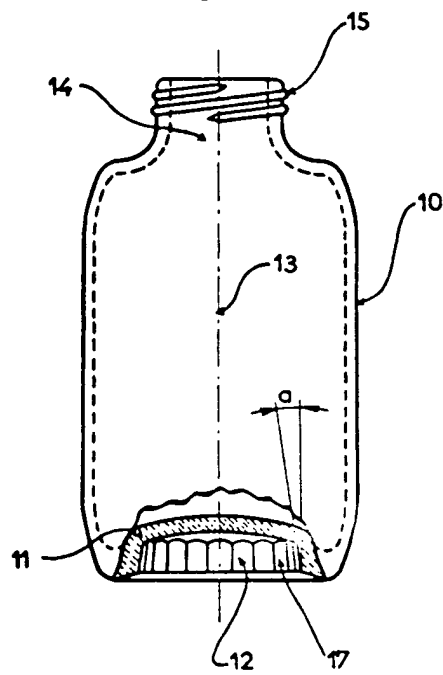


Fig. 2

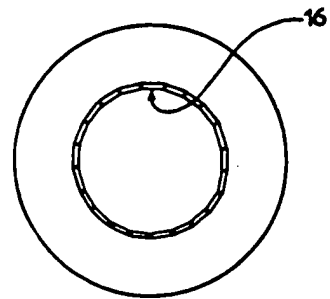


Fig. 3

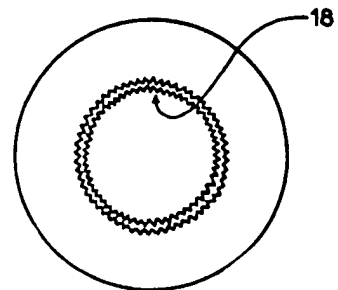
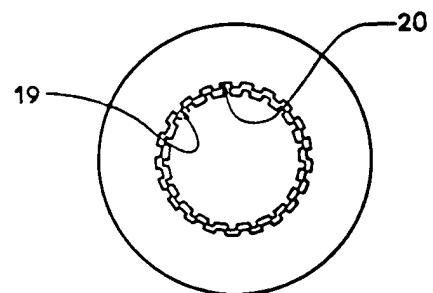


Fig. 4



MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

P.V. n° 119.076

N° 1.551.924

SERVICE

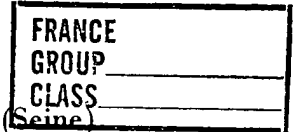
Classification internationale :

B 65 d

de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

Bouteille à décapsuleur.

Société dite : VERRERIES DU PUY-DE-DOME résidant en France (Seine)

Demandé le 25 août 1967, à 15^h 19^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 25 novembre 1968.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 1 du 3 janvier 1969.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

On a déjà proposé des bouteilles qui comportent, incorporés à elles-mêmes, des moyens pour décapsuler une autre bouteille et constitués par une cavité ménagée dans l'épaisseur de la paroi, habituellement du fond.

L'invention a pour objet une telle bouteille à décapsuleur qui soit efficace, c'est-à-dire assure un décapsulage franc et sans aléas, et qui soit d'utilisation facile.

Selon l'invention, la cavité prévue dans le fond de la bouteille est symétrique par rapport à l'axe de celle-ci et présente une surface analogue à celle d'une clé tubulaire, de sorte qu'en engageant dans ladite cavité la capsule d'une bouteille à décapsuler, un mouvement de rotation relatif des deux bouteilles autour de leur axe commun assure le décapsulage.

L'invention s'applique notamment pour le décapsulage de bouteilles ou autres récipients dont le goulot présente au moins un filet externe en saillie prévu pour le sertissage d'une capsule.

Le goulot, ou bague, qui présente le ou les filets, a, avantageusement, subi un traitement de surface.

La description, qui suit, faite à titre d'exemple, est relative à une bouteille selon l'invention, pour quelques formes de réalisation. Pour cette description, on se réfère au dessin annexé, dans lequel :

La figure 1 est une vue en élévation, avec coupe partielle ;

La figure 2 est une vue par la face inférieure ;

La figure 3 est une vue analogue à la figure 2, mais pour une variante ;

La figure 4 est une vue analogue aux figures 2 et 3, mais pour une autre variante.

Le récipient 10 selon l'invention, habituellement en verre, comporte un fond 11 suffisamment épais pour que puisse y être ménagée une cavité 12 dont la surface est à symétrie axiale, l'axe de symétrie 13 étant confondu avec l'axe du récipient, ladite

surface 12 étant conjuguée de la surface de la capsule à ôter et pouvant ainsi être considérée comme une empreinte de cette dernière. Le goulot 14, ou bague de la bouteille, comprend un ou plusieurs filets 15 prévus pour le sertissage de la capsule.

Dans la forme de réalisation des figures 1 et 2, la surface latérale 16 de la cavité 12 est à section transversale polygonale. Les diverses faces 17 sont inclinées, par rapport à l'axe 13, d'un angle α choisi suivant le procédé de bouchage utilisé.

Pour décapsuler une bouteille à l'aide du récipient selon l'invention, il suffit de présenter la bouteille à décapsuler par sa capsule en regard de la cavité 12 et de coiffer ladite capsule par ladite cavité. Lorsque l'emboîtement est obtenu, on fait effectuer une rotation relative dans le sens convenable des deux bouteilles superposées autour de leur axe commun de symétrie, ce qui provoque le désertissage et l'éjection de la capsule du récipient inférieur.

Par un processus inverse, on peut, le cas échéant, effectuer un recapsulage sommaire d'un récipient.

Un récipient selon l'invention peut être utilisé pour le décapsulage des bouchons couronnés.

Dans la forme de réalisation suivant la figure 3, la surface latérale de la cavité, au lieu d'être tronconique, est striée, comme montré en 18.

Dans la variante suivant la figure 4, les envergures angulaires des nervures 19 et des rainures 20 sont du même ordre de grandeur, la surface latérale étant ainsi une surface crénelée.

RÉSUMÉ

L'invention a pour objet un récipient à cavité de décapsulage prévue dans la paroi de son fond, caractérisé par les points suivants, considérés isolément ou en combinaison :

1° La cavité de décapsulage est prévue pour emboîter complètement ou coiffer la capsule à enlever ;

2° Elle est à symétrie axiale et son axe de symétrie est confondu avec l'axe de symétrie du récipient ;

3° La surface latérale est conjuguée de celle des capsules à ôter ;

4° La surface latérale de la cavité est en prise continue avec le pourtour du bouchon à enlever ;

5° La surface latérale est polygonale ;

6° En variante, elle est striée ;

7° En variante, elle est crénelée.

Société dite : VERRERIES DU PUY-DE-DOME

Par procuration :

André NETTER

N° 1.551.924

Société dite :
Verreries du Puy-de-Dôme

Pl. unique

